



Harrie Leenders haardkachels

Stookvoorschriften HL 3 en HL 1 houtkachel

U leert de kachel het snelst en zuinigst stoken bij gebruik van een rookgastemperatuurmeter, die gemonteerd wordt in de pijp op 20 tot 40 cm boven de kachel.

- 1) Zet de smoorklep geheel en de ventielen op de deur vér open.
- 2) Gebruik winddroog hout, zie bijgesloten informatie 'water en hout'.
Nat hout stoken kost extra energie.
- 3) Bij het aanmaken: droog papier of karton met klein hout.
Eerst moet het rookkanaal op temperatuur gemaakt worden om een goede trek te krijgen.
Laat het vuur ± 3 minuten aanwakkeren.
Bij gebruik van het raam dit + 1 cm. openen en na + 3 minuten sluiten.
- 4) Vul nu massiever hout bij, in hoeveelheden afhankelijk van de warmtebehoefte.
Kleinere blokken hout branden sneller dan grotere blokken.
Per keer nooit meer dan 1/3 van de inhoud van de branderkamer vullen.
- 5) Als de dikkere blokken geen vlam vatten, trek dan even de aslade open. Deze daarna weer dicht schuiven. De ventielen op de deur nemen de primaire luchttoevoer van de aslade over (+ 2 slagen open). De aslade mag nimmer open blijven staan.
Nimmer tot de nok vullen, de aslade open en de kachel onbeheerd achterlaten, want dan slaat de kachel op hol'.
- 6) Als de massievere blokken voldoende vlam gevat hebben, smoor dan de trek in de kachel door de klep in de pijp dichtter te draaien (de stand van de handel is de stand van de klep) al naar gelang de schoorsteentrek. In de meeste gevallen zal dit ongeveer op de helft zijn.
- 6a) Als het vuur gaat gloeien, van de gloed zo lang mogelijk profiteren door de smoorklep nog kleiner/dichter te draaien en de zuurstoftoevoer via het raam of de ventielen te beperken. Bij gebruik van het raam dit helemaal dicht.
Bij het stoken met de dichte deuren, één ventiel een halve slag open laten.
U moet er n.l. voor zorgen dat de warmte in de kachel blijft. Nooit de luchttoevoer volledig afsluiten daar er altijd een 'zuurstof-flow' door de kachel moet gaan. De schoorsteentemperatuur mag nu gerust zakken naar 100°C of lager. Bij een hardtrekkende schoorsteen en bij kleiner hout moet de smoorklep meer dicht staan.
- 7) U bent zelf de temperatuurregelaar in de woonkamer door de hoeveelheid en de soort brandstof die U per vulling stookt.
- 8) Het navullen:
Alvorens een deur te openen eerst de smoorklep geheel open.
Als U voor het bijvullen slechts één deur nodig heeft i.v.m. de afmeting van de brandstof geeft dit de minste koeling aan het vuur en hebt U het minste kans op rookterugslag. Wanneer U de deur gesloten heeft, wat extra zuurstof geven via de deurventielen tot het hout goed vlam gevat heeft. Bij gebruik van het raam dit + 1 cm geopend laten en zo snel als mogelijk weer sluiten.
De schoorsteentemperatuur op laten lopen tot zeker 220°C en daar zien te houden tot de brandbare delen uit het hout zijn.
Daarna herhalen vanaf 6a.
- 9) Laat zo lang mogelijk de as liggen in de kachel, daar deze isolerend werkt voor het branderbed. Er mag zich gerust een laag van 10 cm gevormd hebben.
Omdat in de as het vuur dagen-lang kan nagloeien mag U nimmer met een normale stofzuiger de assen uitnemen.
- 10) Bij strenge vorst kunt U de kachel 's nachts het beste door laten branden met 3 à 4 briketten of enkele massievere blokken hout.
Laat na het vullen de kachel + 10 minuten doorbranden en zet de primaire ventielen ½ slag open en de smoorklep bijna dicht.
Bij minder koud weer is het verstandiger en ook zuiniger de kachel 's nachts gewoon uit te laten gaan.

Technische beschrijving van de HL1 en HL3 houtkachel.

Het model HL1 en HL3 is een enkelwandige stralingskachel die, bij goed stoken, een fijne warmte in de ruimte geeft. Hij heeft een convectie achterwand die tevens zorgt voor verdeling van de warmte.

De mantel is vervaardigd uit zwaar Cor-Ten A staal.

De branderkamer is van binnen bekleed met hoogwaardige vuursteen elementen, die in verband zijn gemonteerd, geklemd met klemprofielen en daardoor voor eventuele vervanging ook makkelijk te demonteren.

De achterwand en bodemstenen worden het zwaarst belast bij het vullen (stoten met houtblokken) en zijn daarom extra versterkt met r.v.s. wapening.

De vuurbodem heeft in het midden een schudrooster dat, bij het rechtstreeks stoken met 'stapelbare' brandstoffen zoals hout, briketten, turf en grotere vlamkolen, moet worden afgedekt met staalplaat.

Bij het stoken van antraciet of eierkolen moet een kolenrooster geplaatst worden daar kolen 'warm' horen te liggen voor een goede verbranding.

Het model HL1 en HL3 is ook als haard te stoken n.l. met zicht op het vuur d.m.v. de geopende deuren en/of draairaam of vonkenscherm.

Bij het stoken met de glazen deur gaat het rendement met + 10% naar beneden en met het vonkenscherm + 40%.

In het voor- en najaar of op een kille zomeravond, als de warmtebehoefte wat minder is, kan open stoken wel zinvol zijn.

Het instoken

Wilt U eerst controleren of het hitteschild, dit is het schuin geplaatste schild bestaande uit 2 keramische stenen, dat boven in de kachel zit, goed op z'n plaats ligt.

Daar de kachel gestaalstraald is en hittebestendig gelakt, zal bij de eerste keren stoken de lak zich inbranden. Dit geeft een eenmalige, min of meer hinderlijke maar onschuldige rookontwikkeling. Wij adviseren derhalve te zorgen voor voldoende ventilatie in de woonruimte.

Alle drie de ventielen 2 slagen open draaien, géén voorwerpen op de kachel plaatsen, niet op de kachel gaan wrijven, de handgreep niet met de volle hand(schoen) aanpakken, daar de lak nog niet uitgehard is en zacht wordt tijdens het instoken.

Stook de eerste keer met klein droog hout en geopende deur, in het midden van de stookplaats. Ook de smoorklep moet volledig geopend zijn (de stand van de handle is de stand van de klep).

De vuurstenen zullen iets vocht verdampen en de kachel kan zich 'zetten'.

Mochten er krimp-scheurtjes in de stenen ontstaan, maakt U zich geen zorgen, U kunt gewoon doorstoken.

U kunt het vuur af en toe iets aanwakkeren door de deur of het raam wat dicht te doen (de handle van de deur niet volledig aandrukken i.v.m. de lak) of de aslade een weinig open te schuiven.

Bouw het vuur geleidelijk op met dikker hout en blijf doorstoken met geopende deur en smoorklep. Na 3 à 4 uren kunt U overgaan tot het normale stoken met gesloten deuren of raam.

Onderhoud:

De kachel afstoffen. Zonodig met een schraal sopje van groene zeep reinigen. Wel goed naspoelen en de kachel daarna even verwarmen zodat het vocht in de kieren kan verdampen. Indien er kalkkringen op de kachel komen b.v. van de waterketel, zijn hiervoor speciale 'sponsjes' waarmee U dat er gemakkelijk afhaalt. Ook lichte beschadigingen zijn met dat sponsje weg te werken.

Voor grote beschadigingen of om de kachel 'n opknappbeurt te geven zijn er spuitbussen.

Bij het schoorsteen vegen er op letten dat U het op het hitteschild liggende stof met de stofzuiger wegzuigt.

Scheuren in de stenen elementen kunnen op zich geen kwaad daar de stenen gewapend zijn. Mochten er stukjes uitvallen zodat de vlammen in contact komen met het staal dan wordt het tijd om de steen te verwisselen.

Voor de HL1 en HL3 is een extra stenenset verkrijgbaar waarmee U de stookplaats verkleind, wat vooral in voor- en najaar zinvol kan zijn om een heter vuur te verkrijgen.

Het raam: Als het raam erg aanslaat moet U eens opletten of Uw hout wel droog genoeg is. Die aanslag stookt U er weer af als U de kachel goed op temperatuur brengt. Is dit niet het geval dan kunt U het glas reinigen. Beginnen met krant/keukenpapier. Daarna een vochtige doek. Is er een vastere aanslag, deze met een schuursponsje met o.a. Jif reinigen.